


# MASTERFLEX® 610

## Profilé aquaréactif pour reprises de bétonnage

### Description

Le MASTERFLEX® 610 est un profilé aquaréactif, prêt-à-l'emploi, pour joints de construction soumis à une pression hydrostatique.
Le MASTERFLEX® 610 est à base de polymères capables d'emprisonner l'eau dans leurs structures moléculaires. Au contact de l'eau, le produit s'expanse de manière contrôlée et réversible pour former une barrière au passage de l'eau et à la pression hydrostatique.
En fonction de la quantité d'eau en présence, le MASTERFLEX® 610 s'expanse de 2 à 3 fois par rapport à son volume initial.
Le MASTERFLEX® 610 est insensible au béton frais.
Il est inerte vis-à-vis de l'acier, du bitume, du PVC.
Le MASTERFLEX® 610 est résistant aux alcalis, acides faibles, solutions salines, huile, graisse et hydrocarbures.

### Propriétés

- Stabilité chimique aux :
  hydrocarbures (pétrole, diesel, huiles)
  solvants (alcools)
  acides minéraux et organiques
  solutions salines (eau de mer)
- Parfaite résistance aux cycles sec/humide
- Peut être facilement collé à l'aide d'un mastic P.U (MASTERFLEX® 474)

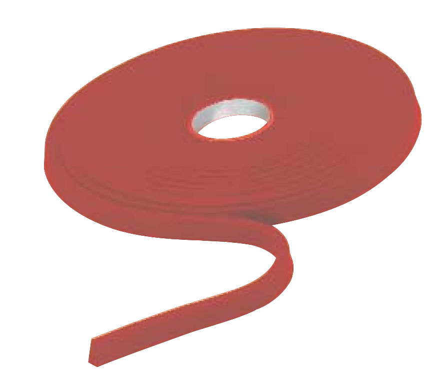
### Domaines d'application

- Profilé 20 x 05 : Reprise de bétonnage de mur d'épaisseur < 20 cm, traitement entre éléments préfabriqués. Pression d'eau < 1 bar.
- Profilé 20 x 10 : Reprise de bétonnage de mur d'épaisseur > 20 cm. Pression d'eau < 2 bars.

Le MASTERFLEX® 610 est un profilé aquaréactif adapté pour tous les joints de construction soumis à une pression hydrostatique qui s'exerce sur l'une ou les deux faces de l'ouvrage. Il assure une étanchéité simple et efficace du joint de construction.
Le profilé élastique du MASTERFLEX® 610 compense les mouvements internes du joint qu'il s'agisse de retrait ou de dilatation.
Le MASTERFLEX® 610 assure l'étanchéité de joints pouvant aller jusqu'à 5 mm et pouvant subir une pression hydraulique de 5 bars. Il satisfait aux exigences de potabilité et convient parfaitement à l'étanchéité des réservoirs d'eau potable.

### Caractéristiques

| | |
|---|---|
| • Base | Acrylate |
| • Pression d'expansion max. | 1,5 MPa |
| • Infiltration d'eau dans joint de 1 à 5 mm | aucune |



- **Expansion décalée**
- **Grande durabilité**
- **Forte résistance à la pression d'eau**

### Couleur

Rouge

### Conditionnement

- Rouleau de 10 mL dim. 20 x 10 mm.
- Rouleau de 20 mL dim. 20 x 5 mm.

# MASTERFLEX® 610

- Température d'application - 30°C à + 50°C
- Densité 1,3 - 1,6
- Dureté shore A 25 - 35
- Résistance à la rupture 3 kg/cm$^2$
- Allongement à la rupture 70 - 100 %
- Résistance gel / dégel sans influence
- Réaction au feu peu inflammable
- Potabilité P.V. Institut d'Hygiène Gelsenkirchen
- Propriétés : Etanchéité
- P.V. Laboratoire STUVA Cologne
- Expansion P.V. Laboratoire

de la Ville de Vienne

## Mode d'emploi

La surface du joint doit être relativement lisse et correctement nettoyée (air comprimé).
Placer le profilé MASTERFLEX® 610 avec le mastic colle MASTERFLEX® 474.
Pour des épaisseurs courantes de 10 à 40 cm, le MASTERFLEX® 610 est placé au milieu du joint.
Veiller à ce que le MASTERFLEX® 610 soit en contact étroit avec le béton, sinon l'étanchéité risque de ne pas être obtenue complètement.

La continuité du joint doit être assurée par recouvrement de 2 cm environ.
Avant coulage, vérifier que la surface soit propre et exempte de débris. Le MASTERFLEX® 610 doit être recouvert d'au moins 8 cm de béton.
En cas de pluie, ne pas dépasser une durée de 24 heures avant coulage.



**BASF Construction Chemicals France SAS**

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes
Lisses - 91017 Evry Cedex

Tél. : 01 69 47 50 00
Fax : 01 60 86 06 32

Site Internet : http://www.basf-cc.fr

*Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés.*
*En dehors de cette situation, contactez votre Chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.*